

# Technisches Datenblatt

## EUKATEC-Technologie

EMV-Abschirmung

**Zink-Beschichtung**



<b><u>Verfahren:</u></b>	Thermisches Spritzen nach dem Zink-Lichtbogen-Spritzverfahren. (Haftung der Zinkschicht: ohne Primer, durch mechanische Verkrallung)
<b><u>EU-Richtlinien:</u></b>	RoHS-Konform - WEEE-Recyclingfähig
<b><u>Einsatzmaterial:</u></b>	Zink (Zn) – Reinheit 99,99% <u>Analyse (in %):</u> Fe 0,002, Cu 0,001, Pb 0,003 Sn 0,001, Cd 0,003, Al 0,001 Zn Rest / Bal.
<b><u>Einsatzmöglichkeit:</u></b>	auf fast allen Kunststoffen, z.B.: Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere (weitere Materialien auf Anfrage)
<b><u>Umweltbelastung:</u></b>	in festem Zustand unbedenklich
<b><u>Schichtdicke:</u></b>	0,035 mm bis 0,20 mm (Abschirmwirkung ab 0,035 mm, je nach geforderter Dämpfung)
<b><u>Dämpfung:</u></b>	95 dB – 105 dB (z.B. bei Kunststoffen 30 MHz bis 10 GHz)
<b><u>Dichte:</u></b>	7.140 kg / m <sup>3</sup>
<b><u>Elektr. Leitfähigkeit:</u></b>	16,6 x 10 <sup>6</sup> m·S / m
<b><u>Oberflächenwiderstand:</u></b>	1,19 m /sqr
<b><u>Schmelzpunkt:</u></b>	420 ° C
<b><u>Wärmeleitfähigkeit:</u></b>	( ) : 116 W / m·K